

<i>Zleceniodawca:</i>	<i>Inwestor/Wnioskodawca</i>	<i>Zatwierdził do wydania:</i>
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	
		<i>Data:</i>
		22 sierpnia 2024 r.
<i>Nazwa dokumentu:</i>		
<b>STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU</b>		
<i>Nazwa przedsięwzięcia:</i>		
<b>BUDOWA BIOMETANOWNI W MIEJSCOWOŚCI KIJE, GMINA SULECHÓW</b>		
<i>Lokalizacja inwestycji:</i>		
Dz. ew. 368/1, obręb Kije Gmina Sulechów powiat zielonogórski		
<i>Opracowujący:</i>		<i>Zatwierdził do wydania:</i>
EKO-PROJEKT Sp. z o.o. S. k. ul. Grochowska 19/1 60-277 Poznań		Marek Benedykciński
		<i>Data:</i>
		22 sierpnia 2024 r.

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
Przedmiot inwestycji	Budowa biometanowni w miejscowości Kije, gmina Sulechów
Lokalizacja inwestycji	Dz. ew. 368/1, obręb Kije Gmina Sulechów powiat zielonogórski
Wnioskodawca	Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie
Rodzaj przedsięwzięcia	Przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
Opis planowanego przedsięwzięcia	
Charakterystyka całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji lub użytkowania, w tym w odniesieniu do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią	Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie budowę biometanowni, w której wyróżnić można następujące główne obiekty: - hala do przetwarzania odpadów, -strefa fermentacji odpadów, - hala do przetwarzania pofermentu, - strefa produkcji biometanu (bio-LNG) i odzysku dwutlenku węgla (bio-CO2 lub bio-Metanol), - infrastruktura towarzysząca.
Otoczenie planowanej inwestycji	Otoczenie terenu inwestycji stanowią: - od strony północnej – grunty orne, - od strony zachodniej – strumień Jabłonna, rząd drzew, teren roślinności trawiastej, - od strony wschodniej – las, droga powiatowa, - od strony południowej – las, teren roślinności trawiastej. Dla analizowanego obszaru nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
Warunki użytkowania terenu w fazie budowy	W ramach prac budowlanych planuje się do wykonania: – ogrodzenie i zabezpieczenia placu budowy (siatka); – działania przygotowawcze do zasadniczych robót budowlanych polegające na wykonaniu punktowych odkrywek w terenie potwierdzających lokalizację istniejących tras infrastruktury technicznej wg mapy do celów projektowych w celu uniknięcia ich przerwania; – roboty budowlane ziemne polegające na wykonaniu wykopów pod fundamenty budynku, infrastrukturę i sieci oraz zabezpieczeniu ich przed zalaniem i osuwaniem się mas ziemnych; – ułożenie nowej infrastruktury technicznej wraz ze studniami, przekładkami i zabezpieczeniami (m.in.: rury ochronne, itp); – roboty budowlane drogowe polegające na układaniu i ubijaniu warstw drogowych pod projektowany parking, strefę dostaw oraz chodniki; – roboty budowlane polegające na budowie budynków produkcyjnych z niezbędną infrastrukturą oraz zagospodarowaniem najbliższego otoczenia w tym w szczególności na wykonaniu odpowiedniego ukształtowania terenu do zadanych projektowo rzędnych, ułożeniu nawierzchni utwardzonych; – roboty związane z kształtowaniem zieleni; – roboty budowlane polegające na wykonaniu docelowych nawierzchni utwardzonych; – roboty polegające na wykonaniu projektowanego miejsca gromadzenia odpadów; – inne roboty, prace i czynności niezbędne do wykonania przedmiotowego zakresu inwestycji (m.in.: prace porządkowe, wykonanie połączeń i prób kontrolnych instalacji itp.) niezbędnych do wykonania założenia projektowanego obiektu wraz z infrastrukturą;

EKO-PROJEKT Sp. z o.o. S.k.	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35		
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com	www.eko-projekt.com	
© 2024 Eko-Projekt			Strona 2 z 14

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
	– roboty związane z budową zbiorników na ścieki i wody opadowe.
Charakterystyka przedsięwzięcia (warunki użytkowania terenu w fazie eksploatacji)	<p>Na etapie eksploatacji zadaniem biometanowni zlokalizowanej w miejscowości Kije będzie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Przetwarzanie bioodpadów i substratów niebędących odpadami w instalacji fermentacji,</li><li>– Wytwarzanie biogazu z biomasy, składającej się z surowców organicznych,</li><li>– Sprzedaż pofermentu (przefermentowanej biomasy) rolnikom,</li><li>– Przetwarzanie pofermentu (przefermentowanej biomasy),</li><li>– Produkcja biometanu (bio-LNG) i odzysk dwutlenku węgla (bio-CO<sub>2</sub> lub bio-Metanol) poprzez oczyszczanie biogazu do biometanu i dalej, po jego skropleniu, do bio-LNG i do bio-CO<sub>2</sub></li><li>– Zagospodarowanie uszlachetnionego biometanu i sprzedaż do odbiorców zewnętrznych.</li></ul>
Główne cechy charakterystyczne przedsięwzięcia	<p>Przetwarzanie odpadów i substratów niebędących odpadami w instalacji fermentacji przewidziano w następującej kolejności i przy następujących założeniach:</p> <p>1) Dostarczane do zakładu substraty będą ważone, a dostawy kierowane do odpowiedniej, wydzielonej strefy przyjęcia odpadów w hali przetwarzania odpadów.</p> <p>2) Założono przyjęcie i przetwarzanie substratów, które podzielono na 4 strumienie, które będą przyjmowane i przetwarzane w wydzielonych strefach hali.</p> <p>3) W strefach przygotowania wsadu odpady są poddawane m.in. procesom rozdrabniania, separacji, upłynniania, aby otrzymać wsad do komór fermentacyjnych.</p> <p>4) Proces fermentacji będzie prowadzony w zamkniętych komorach fermentacyjnych w technologii mokrej. Do komór fermentacyjnych, oprócz wsadu mogą być dodawane: woda technologiczna, odcieki technologiczne i/lub nawrót technologiczny (tzw. inokulum z innych zbiorników).</p> <p>5) Powstały po procesie fermentacji metanowej poferment jako produkt uboczny lub (po przeprowadzeniu procesu certyfikacji) jako nawóz lub środek poprawiający właściwości gleby udostępniany będzie bez dalszej obróbki rolnikom. Możliwe też będzie w rozwiązaniu wariantowym, że poferment skierowany będzie do modułu odwadniania umieszczonego w hali do przetwarzania pofermentu. W procesie odwadniania powstawać będzie frakcja stała (odwodniony digestat) oraz frakcja ciekła (jak wyżej stanowiąca produkt uboczny lub po przeprowadzeniu procesu certyfikacji nawóz lub środek poprawiający właściwości gleby), której część będzie mogła być zawrócona do procesu.</p>
Zużycie mediów i surowców	<p>Na etapie budowy wykorzystywane będą: energia elektryczna (0,1 GW/h), woda (3 m<sup>3</sup>/dobę).</p> <p>W wyniku działania instalacji będzie zużywana woda w ilości ok. 1 311,3 m<sup>3</sup>/rok, energia elektryczna na poziomie około 15 000 MWh oraz olej napędowy w wysokości około 15 000 l/rok.</p>
Przewidywane rodzaje i ilości emisji, w tym odpadów, wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia	<p>Eksploatacja i likwidacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z emisją zanieczyszczeń do powietrza, emisją hałasu, emisją odpadów i ścieków. Ich głównym źródłem będą głównie wykorzystywane środki transportu oraz bytowanie pracowników.</p> <p>Ze względu na charakter i skalę przedsięwzięcia, każdy z etapów procesu inwestycyjnego będzie powodował emisję substancji lub/i energii do środowiska, tj. emisji zanieczyszczeń do powietrza, wytwarzanie odpadów, ścieków, emisję hałasu.</p>

EKO-PROJEKT Sp. z o.o. S.k.	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35		
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com	www.eko-projekt.com	
© 2024 Eko-Projekt			Strona 3 z 14

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
Informacje o różnorodności biologicznej, wykorzystywaniu zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi	Działka nr 368/1 zgodnie z klasyfikacją użytków gruntowych stanowi grunty rolne oraz łąki. Większa część terenu działki porośnięta jest roślinnością trawiastą, przy granicy z działką nr 717 występuje kilkanaście sztuk sosny. Istniejące pojedyncze drzewa zlokalizowane przy granicy z działką nr 717 w ramach planowanej inwestycji przeznaczone są do zachowania. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się, aby realizacja inwestycji mogła negatywnie wpłynąć na środowisko przyrodnicze. Skala oddziaływania zostanie zminimalizowana poprzez dostosowanie terminów prac do ekologii i fenologii poszczególnych gatunków, podobnie jak ewentualna kompensacja (np. w postaci skrzynek lęgowych na sąsiednich obiektach).
Informacje o zapotrzebowaniu na energię i jej zużyciu	Energia elektryczna będzie pochodzić z sieci zawodowej. Zakładana łączna moc zainstalowanych urządzeń to 4 500 kW, przy szacowanym średnim zużyciu na poziomie do 2 000 kW/h, co dla założonego czasu pracy instalacji wynoszącego 8 200 h/rok spowoduje zużycie roczne energii elektrycznej na poziomie około 15 000 MWh.
Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się prac rozbiórkowych, dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
Ocenione w oparciu o wiedzę naukową ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyko związane ze zmianą klimatu	Przedmiotowy zakład nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących spowodować ryzyko wystąpienia poważnej awarii w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 138). W zakładzie nie ma substancji mogących spowodować pogorszenie stanu środowiska w znacznych rozmiarach. Budynki znajdujące się w zakładzie będą poddawane okresowym przeglądom eksploatacyjnym, co udokumentowane będzie w książkach obiektu budowlanego. Ewentualne zalecenia będą realizowane. Obiekty budowlane zrealizowane zostaną w oparciu o pozwolenia na budowę i będą one kontrolowane. Wystąpienie katastrofy budowlanej w normalnych warunkach eksploatacji obiektu jest praktycznie niemożliwe. W oparciu o przeprowadzoną ocenę oddziaływania na środowisko w zakresie emisji do powietrza można stwierdzić, że wpływ inwestycji na klimat będzie znikomy.
<b>Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko</b>	
Warunki geograficzne, geologiczne	Teren planowanego przedsięwzięcia, zgodnie z podziałem fizyczno – geograficznym, zlokalizowany jest w obszarze mezoregionu Dolina Środkowej Odry. Zgodnie ze szczegółową mapą geologiczną Polski arkusz 538 w budowie geologicznej dominują: <ul style="list-style-type: none"><li>• torfy,</li><li>• piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne),</li><li>• piaski eoliczne.</li></ul> Planowana inwestycja zlokalizowana jest w zasięgu głównego zbiornika wód podziemnych nr 150 – Pradolina Warszawa-Berlin

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
Elementy środowiska objęte ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzy ekologicznych w rozumieniu tej ustawy	Najbliższe obszary sieci NATURA 2000 to: - Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004, - Obszar Natura 2000 Krośnieńska Dolina Odry PLH080028. Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi, w tym obszarami Natura 2000, zatem nie stwierdza się wpływu planowanego przedsięwzięcia na rośliny, zwierzęta i siedliska przyrodnicze, formy ochrony przyrody, w tym cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia. Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany w obszarze korytarza ekologicznego Kra Puszca Lubuska GKZ-1.
Właściwości hydromorfologiczne, fizykochemiczne, biologiczne i chemiczne wód	Planowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Odry w regionie wodnym Środkowej Odry. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych GW600068. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych RW60001015749 – Jabłonna.
Warunki korzystania z wód regionu wodnego. Wpływ przedsięwzięcia na cele środowiskowe w Planie Gospodarowania Wodami	W oparciu o analizę oddziaływania zamierzonego korzystania z wód na podstawowe kryteria oceny stanu jednolitych części wód podziemnych, a także mając na uwadze skalę i zakres planowanego przedsięwzięcia stwierdzono, że realizacja inwestycji nie może wpłynąć na nieosiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły dla Jednolitych Części Wód i nie narusza zapisów określonych w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1087).
Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej, przez którą rozumie się zbiór badań terenowych przeprowadzonych na potrzeby scharakteryzowania elementów środowiska przyrodniczego, jeżeli została przeprowadzona, wraz z opisem zastosowanej metodyki	W ramach planowanego przedsięwzięcia sporządzano inwentaryzację przyrodniczą, jej wyniki przedstawiono w załączniku nr 6 do raportu ooś.
Inne dane, na podstawie których dokonano opisu elementów przyrodniczych	Opis elementów przyrodniczych został sporządzony na podstawie danych pozyskanych z wizji lokalnych oraz innych ogólnodostępnych informacji.
Opis istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	Na terenie przedsięwzięcia oraz w jego sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania nie występują obiekty o charakterze zabytkowym. Mając na uwadze lokalizację planowanego przedsięwzięcia, zakres i cel inwestycji, nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu na zabytki podlegające ochronie.
Opis krajobrazu, w którym dane przedsięwzięcie ma być zlokalizowane	Krajobraz to postrzegana przez ludzi przestrzeń, zawierająca elementy przyrodnicze lub wytwory cywilizacji, ukształtowane w wyniku działania czynników naturalnych lub działalności człowieka. Krajobraz jest systemem dynamicznym. Jego sposób funkcjonowania uzależniony jest od części składowych oraz powiązań między nimi jak i dominujących procesów. Każdy krajobraz ma swoją historię jak i podlega zmianom sezonowym.

EKO-PROJEKT Sp. z o.o. S.k.	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35		
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com	www.eko-projekt.com	
© 2024 Eko-Projekt			Strona 5 z 14

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
Informacje na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych, zrealizowanych lub planowanych, dla których wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem	W obszarze oddziaływania planowanej inwestycji nie występują przedsięwzięcia realizowane, zrealizowane lub planowane, z których emisja mogłaby powodować kumulację oddziaływań.
Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia, uwzględniający dostępne informacje o środowisku oraz wiedzę naukową	Zaniechanie realizacji przedsięwzięcia miałoby szereg wymiernych niekorzystnych aspektów, które w żaden sposób nie rekompensowałyby się z oszczędnościami wynikającymi z zaniechania realizacji inwestycji. Brak realizacji planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje żadnych zmian w środowisku.
Opis wariantów uwzględniający szczególne cechy przedsięwzięcia lub jego oddziaływania wraz z uzasadnieniem ich wyboru	Wariantem najkorzystniejszym dla środowiska będzie realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia w miejscu określonym w niniejszym opracowaniu. Planowane przedsięwzięcie odznacza się nieznacznym negatywnym oddziaływaniem na środowisko. Z pewnością należy zwrócić uwagę na korzyści płynące dla środowiska poprzez realizację inwestycji. Przedstawiony w niniejszym opracowaniu wariant realizacji przedsięwzięcia jest najmniej oddziaływującym wariantem realizacji tego typu inwestycji dla środowiska poprzez zastosowanie nowoczesnych urządzeń i rozwiązań technologiczno-organizacyjnych pracy.

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
<b>Określenie przewidywanego oddziaływania analizowanych wariantów na środowisko, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i katastrofy naturalnej i budowlanej, na klimat, w tym emisje gazów cieplarnianych i oddziaływania istotne z punktu widzenia dostosowania do zmian klimatu, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko</b>	
Oddziaływanie inwestycji na powierzchnię ziemi i gleby	<p>Realizacja inwestycji przewiduje budowę nowych obiektów budowlanych oraz obiektów pomocniczych i instalacji. W trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji zapewniono oszczędne korzystanie z terenu. Podczas wykonywania prac związanych z realizacją inwestycji zachowane zostaną wszelkie środki, mające na celu gwarancję ochrony środowiska gruntowo – wodnego np. magazynowanie materiałów budowlanych w wyznaczonym miejscu na utwardzonym podłożu, utwardzenie płyt dojazdowych, lokalizacja parkingu pojazdów budowlanych na utwardzonym podłożu, co zapewni ochronę środowiska przed ropopochodnymi pochodzącymi z awarii sprzętu budowlanego.</p> <p>W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie będzie uwzględniał ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.</p> <p>Ponadto zapewniona będzie stała kontrola sprzętu, placu budowy i neutralizacja miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenie.</p> <p>Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w terenie poddanej już znacznej antropopresji. Powierzchnia ziemi w obszarze przedsięwzięcia jest już przekształcona zarówno w zakresie ukształtowania terenu jak i stanu gleb. Przedsięwzięcie nie będzie zatem realizowane w obszarze naturalnych gruntów rolnych bądź leśnych wysokiej klasy bonitacyjnej, o dużym znaczeniu dla produkcji rolnej lub leśnej.</p> <p>Wskutek realizacji przedsięwzięcia nie będą prowadzone prace wydobywcze bądź inne mające na celu przekształcanie powierzchni ziemi bądź erozję gleb. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia będą zatem nieznacznie wpływać na powierzchnię ziemi</p> <p>W ramach likwidacji inwestycji prowadzone będą prace budowlane. W ich wyniku zachodzić będzie oddziaływanie na rzeźbę terenu.</p> <p>Ewentualna likwidacja instalacji będzie polegała na demontażu urządzeń technicznych, które ze względu na stan techniczny będą dalej używane lub złomowane oraz na pracach rozbiórkowych. Istniejąca infrastruktura techniczna zostanie rozebrana, a uzyskane w tym procesie materiały zostaną wykorzystane przy innych budowach. Pewne elementy zabudowy będą również wywożone na składowisko odpadów/do odzysku i recyklingu/do unieszkodliwiania przez firmy posiadające stosowne uprawnienia w tym zakresie.</p> <p>Przy zachowaniu działań mających na celu ochronę środowiska, proces likwidacji zakładu nie wpłynie ujemnie na jego stan.</p>

<b>Nazwa dokumentu:</b>		<b>Umowa nr</b>	<b>Data:</b>	<b>Rew.</b>
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
<b>Inwestor</b>	<b>Lokalizacja inwestycji:</b>	<b>Wykonawca dokumentacji:</b>	<b>Etap:</b>	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne	<p>Etap budowy inwestycji nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Stała kontrola pracującego sprzętu zniweluje zagrożenie wycieku substancji z pracujących maszyn oraz umożliwi podjęcie natychmiastowych działań w przypadku zaobserwowania takiego wycieku. Przy zastosowaniu metod ochrony środowiska, nie wystąpi negatywne oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne w fazie funkcjonowania inwestycji.</p> <p>Ścieki bytowe, powstające na terenie inwestycji odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego, skąd wywożone będą do oczyszczalni ścieków, w związku z czym nie będą stanowić żadnego zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.</p> <p>Na etapie ewentualnej likwidacji inwestycji należy uzyskać pozwolenie na rozbiórki poprzedzone kompleksową oceną oddziaływania na środowisko tej fazy, która wskaże konkretne rozwiązania zabezpieczające środowisko przed zanieczyszczeniem.</p> <p>Przy prawidłowo prowadzonych pracach likwidacyjnych, oddziaływanie na środowisko nie wpłynie ponadnormatywnie na stan środowiska.</p>
Oddziaływanie na środowisko (w tym ludzi) w aspekcie powietrza atmosferycznego	<p>Realizacja inwestycji polegać będzie na wykonaniu robót budowlanych związanych z planowaną inwestycją. W trakcie prac budowlanych wystąpi emisja wtórna pyłu powstającego podczas pracy maszyn i urządzeń wykonujących roboty budowlane oraz emisja spalin pochodzących z silników maszyn i środków transportu.</p> <p>Przewidywane działania mające na celu ograniczenie wpływu emisji substancji na stan jakości powietrza</p> <p>Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji polegać będzie między innymi na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapewnieniu odpowiedniego stanu technicznego stosowanych urządzeń</li> <li>- odsiarczanie biogazu przed spaleniem w kotle</li> <li>- zastosowanie powłoki zabezpieczającej (np. z folii, plandek, halą namiotową itp.) przed emisją przy magazynowaniu na placu substratów potencjalnie emisyjnych</li> <li>- przykrycie zbiorników magazynowania i fermentacji.</li> </ul> <p>Likwidacja inwestycji będzie polegała na pracach rozbiórkowych i demontażowych. Wobec powyższego może nastąpić wtórna emisja pyłu zawieszonego i opadającego, związana z tzw. erozją wietrzną. Wtórna emisja jest zależna od panujących warunków atmosferycznych i nasila się po dłuższych okresach bezdeszczowych.</p> <p>Zakłada się, że ze względu na ograniczenie prac do pory dziennej oraz ich rozłożenie w czasie, w fazie likwidacji planowanej inwestycji nie wystąpią uciążliwości związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza. W związku z tym należy uznać, że etap likwidacji oddziaływać będzie krótkotrwale, przemijająco i lokalnie na stan jakości powietrza.</p>



Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
Oddziaływanie na środowisko (w tym ludzi) w aspekcie oddziaływania akustycznego	<p>W fazie budowy będzie miała miejsce okresowa emisja hałasu do środowiska, związana z budową biogazowni oraz towarzyszącej infrastruktury. Budowa inwestycji charakteryzuje się określonym harmonogramem prac. Oddziaływanie akustyczne fazy budowy jest uzależnione od ilości sprzętu pracującego jednocześnie na danym etapie oraz od czasu ich pracy. Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej z ewentualnym wyjątkiem prac, których technologia nie pozwala na przerwy jak betonowanie (wylewanie betonu).</p> <p>Klimat akustyczny na terenie inwestycji jest wypadkową uciążliwości akustycznej generowanej przez wszystkie urządzenia funkcjonalnie związane z przedmiotowym zakładem.</p> <p>Jak wynika z założeń projektowych funkcjonowanie inwestycji nie będzie źródłem ponadnormatywnej emisji hałasu do środowiska. Podsumowując nie występują obiektywne przesłanki do odmowy prowadzenia planowanej działalności w proponowanym zakresie i wariacie technologicznym ze względów ochrony przed hałasem.</p>
Gospodarka odpadami	<p>Podczas realizacji inwestycji powstaną odpady typowe dla prac budowlanych obiektów.</p> <p>Firma zajmująca się generalnym wykonawstwem robót związanych z budową instalacji będzie odpowiedzialna za wytworzone odpady. Zgodnie z Ustawą o odpadach przekazać wytworzone odpady do podmiotów posiadających decyzję w zakresie odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów. Na terenie placu budowy zostanie wyznaczone miejsce do czasowego magazynowania odpadów.</p> <p>Miejsce to będzie oznaczone, odpady będą gromadzone selektywnie w kontenerach. Odpady niebezpieczne będą magazynowane w szczelnym pojemniku na utwardzonym podłożu.</p> <p>W związku z utrzymaniem w sprawności instalacji zakładowych wytwarzane będą odpady, głównie z grup:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 13 (Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19),</li><li>- 15 (Odpady opakowaniowe sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach),</li><li>- 16 (Odpady nieujęte w innych grupach),</li><li>- 17 (Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).</li></ul> <p>W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia powstawać będą odpady komunalne.</p> <p>W przypadku działań związanych z rozbiórką przedmiotowego obiektu, należy spodziewać się powstawania znacznych ilości typowych odpadów budowlanych, metali żelaznych, tworzyw sztucznych oraz odpadów zużytej infrastruktury technicznej.</p> <p>Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami oparta jest w pierwszej kolejności na minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów, następnie na zgodnym z zasadami ochrony środowiska odzysku odpadów. Ostatnim etapem jest zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwianie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec, lub których nie udało się poddać odzyskowi.</p>

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
Oddziaływanie na rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, formy ochrony przyrody, w tym cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych	<p>Obszar inwestycji znajduje się na gruntach porolnych, podobnie jak sąsiedni obszar po północnej stronie działki inwestycyjnej, a więc został już poddany działalności antropogenicznej.</p> <p>Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami Natura 2000, zatem nie stwierdza się wpływu planowanego przedsięwzięcia na rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, formy ochrony przyrody, w tym cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 na etapie realizacji przedsięwzięcia.</p> <p>Realizacja inwestycji może przyczynić się do likwidacji niektórych gatunków roślin oraz części zbiorowisk roślinnych, dlatego ważnym środkiem zapobiegawczym będzie pielęgnacja istniejącej zieleni oraz prawidłowa eksploatacja terenu budowy. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono chronionych grzybów wielkoowocnikowych oraz porostów.</p> <p>Ogrodzenie terenu całego zakładu ograniczy do minimum możliwość dostępu ewentualnej zwierzyny na jego teren. Prace ziemne powinny być kontrolowane pod kątem występowania zwierząt (w szczególności gadów), a te które mogłyby zostać uwięzione, należy przenosić poza teren inwestycji. Jednym ze środków ochronnych będzie również ograniczenie użycia silnego oświetlenia do niezbędnego minimum. W większości przypadków zwierzęta występujące na terenie inwestycji (owady, ptaki, ssaki) są to gatunki pospolite na terenie całego kraju.</p> <p>Skala oddziaływania zostanie zminimalizowana poprzez dostosowanie terminów prac do ekologii i fenologii poszczególnych gatunków, podobnie jak ewentualna kompensacja (np. w postaci skrzynek lęgowych na sąsiednich obiektach).</p>
Oddziaływanie na krajobraz i krajobraz kulturowy	<p>Krajobraz to postrzegana przez ludzi przestrzeń, zawierająca elementy przyrodnicze lub wytwory cywilizacji, ukształtowane w wyniku działania czynników naturalnych lub działalności człowieka. Krajobraz jest systemem dynamicznym. Jego sposób funkcjonowania uzależniony jest od części składowych oraz powiązań między nimi jak i dominujących procesów. Każdy krajobraz ma swoją historię jak i podlega zmianom sezonowym.</p> <p>Obiekty kubaturowe zawsze oddziałują na krajobraz w skali lokalnej (teren lokalizacji i jego najbliższe otoczenie). Tylko bardzo wysokie obiekty liniowe lub punktowe, rzutują na krajobraz rozciągający się do kilku kilometrów, ale w przedmiotowej inwestycji nie są przewidywane.</p> <p>Obiekty planowanego przedsięwzięcia nie wprowadzają do krajobrazu zróżnicowanych przesłon, ograniczeń widoczności i elementów krajobrazu znacząco rozbieżnych od istniejących elementów krajobrazu.</p> <p>Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na krajobraz poprzez dodanie nowych elementów infrastruktury do krajobrazu, które nie będą się wyróżniały.</p> <p>Mając na uwadze, że etap likwidacji inwestycji nastąpi po długookresowym eksploataowaniu terenu Zakładu, wprowadzenie maszyn i urządzeń służących do procesów rozbiórkowych i demontażowych, nie zmieni krajobrazu terenu przedsięwzięcia. Całkowita likwidacja inwestycji spowoduje usunięcie zabudowy z krajobrazu polnego. Jednakże, z uwagi na charakter analizowanego terenu, prace związane z likwidacją przedsięwzięcia nie wpłyną na krajobraz.</p> <p>Mając na uwadze charakter przedmiotowego przedsięwzięcia, polegającego na zmianie uwarunkowań środowiskowych, w krajobrazie nie zajdą żadne zmiany.</p>

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
Oddziaływanie w zakresie pól elektromagnetycznych	<p>W czasie realizacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane żadne urządzenia, których praca mogłaby powodować zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji pola lub promieniowania elektromagnetycznego. Urządzenia elektryczne będą zasilane z istniejącego przyłącza.</p> <p>Jedynym źródłem promieniowania elektromagnetycznego w zakresie fal średnich i mikrofal mogą być stacjonarne urządzenia geodezyjne, wykorzystywane do dokładnych pomiarów geodezyjnych z wykorzystaniem standardu GPS, takie jak np. radiowe punkty referencyjne. Ze względu na bardzo małą moc tych urządzeń, zasięg ich oddziaływania jest niewielki, ograniczony do kilkucentymetrowego obszaru wokół anteny nadawczej.</p> <p>Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w zakresie generowania pola elektromagnetycznego. Projektowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz lub promieniowania elektromagnetycznego o wartościach wyższych niż dopuszczalne.</p> <p>Na podstawie dostępnych informacji stwierdza się, iż oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na zdrowie i życie ludności będzie znikome, i nie przyczyni się do pogorszenia ich stanu zdrowia.</p> <p>Na etapie likwidacji inwestycji nie będą wykorzystywane urządzenia, których praca mogłaby powodować zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji pola lub promieniowania elektromagnetycznego. Ewentualne urządzenia elektryczne będą zasilane z istniejącego przyłącza stąd te generowane przez nie pola elektromagnetyczne będą pomijalne w stosunku do panującego tła elektromagnetycznego.</p>
Oddziaływanie na klimat	W oparciu o przeprowadzoną ocenę oddziaływania na środowisko w zakresie emisji do powietrza w ramach planowanego przedsięwzięcia można stwierdzić, że wpływ inwestycji na klimat będzie znikomy.
Oddziaływanie na zabytki	Na terenie przedsięwzięcia oraz w jego sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania nie występują obiekty o charakterze zabytkowym. Mając na uwadze lokalizację planowanego przedsięwzięcia, zakres i cel inwestycji, nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu na zabytki podlegające ochronie.
Wzajemne powiązania pomiędzy poszczególnymi oddziaływaniami na środowisko	Przeprowadzono oszacowanie przewidywanych oddziaływań na zdrowie ludzi, walory krajobrazowe na istniejących i projektowanych obszarach, w tym także wymagających szczególnej ochrony. Z analizy wynika, iż powiązania pomiędzy poszczególnymi elementami środowiska w większości należy uznać za nieistotne lub w ogóle nie występujące.
Ochrona interesu osób trzecich	Według ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. art. 5 ust. 2 Inwestor powinien projektować, budować, użytkować, utrzymywać obiekty budowlane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. Ponadto inwestycja nie będzie naruszać interesów osób trzecich.
Możliwość transgranicznego oddziaływania planowanej inwestycji	Jak wynika z przeprowadzonej, szczegółowej oceny oddziaływania planowanej inwestycji na poszczególne elementy środowiska, oddziaływanie to ograniczy się do terenu objętego inwestycją. W związku z powyższym oraz z uwagi na fakt, iż teren planowanej inwestycji znajduje się w znacznej odległości od granicy państwa nie wystąpią zatem oddziaływania transgraniczne obiektu na środowisko w rozumieniu Konwencji z Espoo z 25 lutego 1991 r. oraz przepisów szczegółowych prawodawstwa krajowego.
Możliwość wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	Inwestycja nie będzie stanowić zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej, zatem taka awaria nie wystąpi.
Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu	Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu opracowano z uwzględnieniem porównania oddziaływań analizowanych wariantów na (ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, wodę i powietrze, powierzchnie ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi, krajobraz,

EKO-PROJEKT Sp. z o.o. S.k.	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35		
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com	www.eko-projekt.com	
© 2024 Eko-Projekt			Strona 11 z 14

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
	<p>dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy, formy ochrony przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych, wzajemne oddziaływanie między nimi, oraz w oparciu o przewidywane oddziaływanie na środowisko analizowanych wariantów, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i katastrofy naturalnej i budowlanej, klimat, możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.</p> <p>Oceniając wpływ realizacji przedsięwzięcia na zdrowie i życie ludzi kluczową część oceny stanowią oddziaływania wynikające z: oddziaływania hałasu i zanieczyszczeń pyłowo - gazowych wprowadzanych do powietrza atmosferycznego, oddziaływania elektromagnetycznego, wpływu na dobra materialne i możliwość powstania konfliktów społecznych, oddziaływania na wody podziemne w tym i zabezpieczenie zaopatrzenia w wodę ludności.</p> <p>Eksploracja inwestycji nie będzie związana z efektem powstania ponadnormatywnego oddziaływania akustycznego na ludzi. Nawiązując do analizy akustycznej przeprowadzonej w raporcie zakłada się zastosowanie działań minimalizujących oddziaływanie akustyczne, dając szansę na skuteczną ochronę przed ponadnormatywnym oddziaływaniem hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej.</p> <p>Przeprowadzone obliczenia wielkości emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza dowodzą, iż wybrany wariant realizacji inwestycji nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość powietrza.</p> <p>Planowana inwestycja nie będzie generować pól elektromagnetycznych.</p> <p>Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami tzn. odpowiednie magazynowanie odpadów oraz segregacja odpadów stwarzają warunki, przy których oddziaływanie na środowisko ograniczono do minimum.</p> <p>Na terenie przedmiotowej instalacji będą powstawały ścieki bytowe, które wywożone będą do oczyszczalni ścieków.</p> <p>Funkcjonowanie przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnego wpływu na środowisko, można stwierdzić że migracja zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego nie wystąpi.</p> <p>Realizacja przedsięwzięcia w wariantcie wybranym przez Inwestora nie będzie wiązała się z negatywnym oddziaływaniem na faunę, florę (w tym grzyby) i siedliska przyrodnicze oraz formy ochrony przyrody.</p> <p>Wszystkie posadzki oraz utwardzenia wykonane zostaną jako szczelne, w związku z czym nie przewiduje się zanieczyszczenia ziemi. Nie zmieni się znacząco otaczający krajobraz i nie będzie wywierać na niego negatywnego wpływu. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje ruchów masowych ziemi.</p> <p>Zarówno dobra materialne jak i zabytki kulturowe zostaną nienaruszone. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują zabytki chronione.</p> <p>Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana jest z zastosowaniem nowoczesnych technologii i rozwiązań konstrukcyjnych. Wszystkie obiekty i urządzenia wchodzące w skład obiektu podlegać będą stałemu nadzorowi i kontroli, wszystkie awarie są na bieżąco usuwane. Takie zasady postępowania zapobiegają możliwości wystąpienia katastrofy naturalnej lub budowlanej.</p> <p>Jak wykazano w raporcie, eksploatacji przedmiotowej inwestycji nie będzie źródłem ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń do środowiska, zatem nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na klimat.</p> <p>Rozwiązania zastosowane w zakładzie gwarantują przystosowanie instalacji do zmieniającego się klimatu. Takie zasady postępowania zapobiegają możliwości wystąpienia katastrofy naturalnej lub budowlanej.</p> <p>Z uwagi na lokalizację planowanego przedsięwzięcia oraz fakt, iż zasięg oddziaływania ograniczy się do terenu zainwestowania, nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.</p>

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
Opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę oraz opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko, wynikające z istnienia przedsięwzięcia, wykorzystywania zasobów środowiska, emisji	Do prognozowania wykorzystano specjalistyczne oprogramowania komputerowe do obliczeń emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu, wykorzystano normatywy prawne, informacje od Wnioskodawcy oraz doświadczenie autorów raportu.
Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, mających na celu unikanie, zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych, wraz z oceną ich skuteczności odpowiednio na etapach realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia	Przewiduje się następujące działania minimalizujące negatywne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego: Na etapie realizacji przedsięwzięcia, zastosowane będą m.in. następujące rozwiązania techniczne i organizacyjne chroniące środowisko: - plac budowy oraz drogi dojazdowe zorganizowane będą w taki sposób, aby zapobiec wtórnej emisji pyłu (przykładowo: zraszanie terenu w okresie bezdeszczowym, ograniczenie prędkości pojazdów); - przekazywanie odpadów w pierwszej kolejności do odzysku a następnie do unieszkodliwiania traktując składowanie jako ostateczność; - w fazie realizacji inwestycji zapewnione będzie zorganizowane gromadzenie w zbiornikach szczelnych ścieków socjalno-bytowych, z zachowaniem warunków ochrony środowiska gruntowo-wodnego; Działania zmierzające do ograniczania wpływu na środowisko na etapie eksploatacji polegały będą m.in. na: - układ regulacji automatyki umożliwiający okresowe obniżenie parametrów zadanych instalacji uwzględniając okresy wyłączenia instalacji z normalnego użytkowania; - wyposażenie w energooszczędne oświetlenie. Działania zmierzające do ograniczania wpływu na środowisko na etapie likwidacji polegały będą m.in. na: - kontrola sposobu składowania i przechowywania materiałów oraz uporządkowanie miejsc składowania po zakończeniu robót; - kontrola prowadzonych prac pod kątem przestrzegania przepisów bhp; - kontrola, czy ustalenia zawarte w niniejszym opracowaniu są zgodne z rzeczywistością, poprzez monitoring zmian środowiska.
Porównanie zastosowanej w ramach planowanej inwestycji technologii z technologią, o której mowa w art. 143 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska	Technologia stosowana w przedmiotowym przedsięwzięciu spełniać będzie wymagania dotyczące najlepszych dostępnych technologii – BAT (Best Available Techniques) określonych dla danego rodzaju prowadzonej działalności w dokumentach referencyjnych.
Odniesienie się do celów środowiskowych wynikających z dokumentów strategicznych istotnych z punktu widzenia realizacji przedsięwzięcia	Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie stoi w sprzeczności z celami środowiskowymi wynikającymi z dokumentów strategicznych.

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU		-	22 sierpnia 2024 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
Da Vinci Biogas Sp. z o.o. ul. Irysowa 1 55-400 Bielany Wrocławskie	Dz. ew. 368/1, obręb Kije, Gmina Sulechów	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Element raportu	Streszczenie
Wskazanie, czy dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania, o którym mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, oraz określenie granic takiego obszaru, ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, wymagań technicznych dotyczących obiektów budowlanych i sposobów korzystania z nich	Zgodnie z art. 135 ust. 1 Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2024 r., poz. 54 ze zm.) obszar ograniczonego użytkowania tworzy się dla oczyszczalni ścieków, składowiska odpadów komunalnych, kompostowni, trasy komunikacyjnej, lotniska, linii i stacji elektroenergetycznej oraz instalacji radiokomunikacyjnej, radionawigacyjnej i radiolokacyjnej w przypadku, gdy mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska. Analizowane przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć wymienionych powyżej.
Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem	Na obecnym etapie nie przewiduje się wystąpienia konfliktu społecznego. Przygotowanie przedsięwzięcia inwestycyjnego bywa zadaniem trudnym i złożonym nie tylko pod względem technicznym ale i społecznym. Wiele problemów, które pojawiają się w toku przygotowania inwestycji wynika z tego, że inwestycja powstaje w konkretnym otoczeniu, wśród mieszkańców, w określonym otoczeniu przyrodniczym. Relacje między inwestorem, administracją i społecznością lokalną reguluje prawo oraz determinuje otwartość i gotowość do dialogu wszystkich zaangażowanych interesariuszy.
Przedstawienie propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego budowy i eksploatacji lub użytkowania, w szczególności na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych, oraz informacje o dostępnych wynikach innego monitoringu, które mogą mieć znaczenie dla ustalenia obowiązków w tym zakresie	Biorąc pod uwagę obowiązujące przepisy prawne etap budowy objętej wnioskiem inwestycji wymaga objęcia monitoringiem m.in. następujących elementów: <ul style="list-style-type: none"><li>- monitorowanie oddziaływań środowiskowych w odniesieniu do etapu budowy i montażu instalacji;</li><li>- kontrola sposobu gromadzenia i przechowywania materiałów oraz uporządkowanie miejsc gromadzenia materiałów po zakończeniu robót;</li></ul> Monitoring instalacji na etapie użytkowania będzie polegał na weryfikacji skuteczności zastosowanych działań minimalizujących skutki oddziaływania na środowisko: <ul style="list-style-type: none"><li>- w zakresie gospodarki wodno – ściekowej: wizualna kontrola utwardzonych powierzchni; okresowe przeglądy techniczne urządzeń kanalizacyjnych – kanalizacji deszczowej;</li><li>- w zakresie gospodarki odpadami: przestrzeganie segregacji odpadów i weryfikacja ilości powstających odpadów; kontrola prawidłowego gospodarowania odpadami na terenie zakładu poprzez jakościową i ilościową ewidencję odpadów na którą składają się: karty ewidencji odpadu prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu oraz karty przekazania odpadu.</li><li>- w zakresie ochrony powietrza: przeglądy maszyn i urządzeń; utrzymywanie wszystkich urządzeń mechanicznych w wysokiej sprawności technicznej poprzez usługi serwisowe;</li><li>- w zakresie ochrony przed hałasem: przeglądy maszyn i urządzeń; utrzymywanie wszystkich urządzeń mechanicznych w wysokiej sprawności technicznej poprzez usługi serwisowe.</li></ul>
Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport	Podczas opracowywania niniejszego raportu nie napotkano na trudności, uniemożliwiające pełną ocenę wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.